

生命科学先端研究センター 分子・構造解析施設 テクニカルセミナー

カロリメーターによる分子間相互作用解析

日 時： 平成25年2月13日(水)

テクニカルセミナー 13 : 30～14 : 20

実機による測定デモ 14 : 30～

会 場： 分子・構造解析施設 セミナー室(共同利用研究棟2階)

講 師： 大野 聖爾(GEヘルスケア シニアアプリケーションスペシャリスト)

分子間相互作用解析は特定の研究分野にとらわれず、ライフサイエンスの基礎研究のみならず、創薬科学における基盤技術として非常に重要になっています。最近ではカロリメーターにて結合熱を測定し、結合におけるエンタルピー、エントロピーなどを評価できるシステムが重要視されています。

今回は、カロリメーターを使用した相互作用解析の基本的な原理から、応用性、または測定における注意点などを紹介すると共に、MicroCal以外の測定方法との違い、測定手法の使い分けなどについて紹介致します。

セミナー内容

◆Microcal iTC200 等の紹介

- ✓ 装置の基本原理、特徴など
- ✓ 各種アプリケーション
- ✓ 他の測定手法との違い・使い分け

デモンストレーション内容

◆Microcal iTC200 測定デモンストレーション

- ✓ 装置の構成と概要
- ✓ 実験の手順と測定の実際(標準サンプルの測定)
- ✓ データ解析について



MicroCal™ iTC₂₀₀

問合せ先：(参加申込みは不要です。)

担当：五味知治

内線：7175, 7176 電子メール：sic@cts.u-toyama.ac.jp